SEGUNDO CONGRESO CIENTÍFICO PANAMERICANO

PROGRAMA *de* *la* SECCIÓN II

ASTRONOMÍA, METEOROLOGÍA Y SISMOLOGÍA

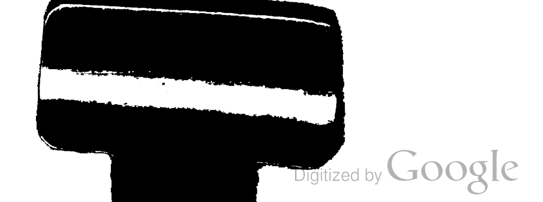
WÁSHINGTON

LUNES, DICIEMBRE 27 de 1915—SÁBADO, ENERO 8 de 1916

[PRIMERA EDICIÓN]



WÁSHINGTON
IMPRENTA DEL GOBIERNO
1915



Comisión Ejecutiva.

William Phillips, A. B., Tercer Subsecretario de Estado, Presidente nato.
James Brown Scott, J. U. D., Secretario de la Fundación Carnegie para la Paz Internacional, Vicepresidente.
William H. Welch, M. D., LL. D., Presidente de la Academia Nacional de Ciencias, Vicepresidente Honorario.
John Barrett, LL. D., Director General de la Unión Panamericana.
W. H. Bixby, Brigadier General retirado del Ejército de los Estados Unidos.
Philander P. Claxton, LL. D., Comisionado de Instrucción.
William C. Gorgas, M. D., Sc. D., Cirujano General del Ejército de los Estados Unidos.
William H. Holmes, B. S., Jefe de Curadores del Instituto Smithsoniano.
Hennen Jennings, C. E., Ex-Presidente de la Institución de Minería y Metalurgia de Londres.
George M. Rommel, B. S., Jefe de la División de Economía Pecuaria Oficina de Industria Pecuaria, Departamento de Agricultura.
L. S. Rowe, Ph. D., Presidente de la Academia Americana de Ciencias Políticias y Sociales.
Robert S. Woodward, Ph. D., Presidente del Instituto Carnegie de Wáshington.

Funcionarios Organizadores.

John Barrett, LL. D., Secretario General.
Glen Levin Swiggett, Ph. D., Subsecretario.

Sección II.—Astronomía, Meteorología y Sismología.

DR. ROBERT S. WOODWARD, Presidente.

DR. ANGEL CÉSAR RIVAS, Secretario.

Comisiones.

SUBSECCIÓN A.—*Astronomía y Geodesia.*

DR. ROBERT S. WOODWARD, Presidente del Instituto Carnegie de Wáshington, Presidente.

PROF. SOLON I. BAILEY, del Observatorio del Colegio de Harvard, Secretario.

SUBSECCIÓN B.—*Meteorología y Sismología.*

PROF. CHARLES F. MARVIN, Director del Observatorio Meteorológico de los Estados Unidos, Presidente.

PROF. C. FITZHUGH TALMAN, de la Oficina Meteorológica de los Estados Unidos, Secretario.

Comisión Especial de Preparativos.

DR. L. A. BAUER.
WILLIAM BOWIE.
C. H. BURGESS.
A. L. DAY.
L. S. EICHELBERGER.
P. F. H. TORNDORF, S. J.
PROF. H. H. KIMBALL.

Oficina Central: Hotel Shoreham.

SEGUNDO CONGRESO CIENTÍFICO PANAMERICANO.

Lunes, 27 de diciembre de 1915, a las 9.30 de la mañana.

MEMORIAL CONTINENTAL HALL, CALLES 17 Y D, N. O.

Apertura del Congreso.

Lunes, 27 de diciembre de 1915, a las 2.30 de la tarde.

MEMORIAL CONTINENTAL HALL.

Apertura del Congreso (continuación de la Sesión de la mañana).

Lunes, 27 de diciembre de 1915, a las 9 de la noche.

UNIÓN PANAMERICANA.

Recepción ofrecida por el Secretario de Estado de los Estados Unidos y por la Delegación de los Estados Unidos a los miembros del Congreso y demás invitados.

Martes, 28 de diciembre de 1915, a las 9.30 de la mañana.

LAS SESIONES DE LA SECCIÓN Y DE LAS SUBSECCIONES SE EFECTUARAN EN EL INSTITUTO CARNEGIE DE WÁSHINGTON (CARNEGIE INSTITUTION OF WASHINGTON), ESQUINA DE LAS CALLES 16 Y P, N. O.

SESIÓN PLENA DE LA SECCIÓN II.—*Astronomia, Meteorologia y Sismologia.*

(El programa detallado de la sesión se publicará posteriormente.)

SUBSECCIÓN A.—*Astronomia y Geodesia.*

Las fechas de las sesiones se anunciarán en ediciones posteriores. La que sigue es una lista parcial de los trabajos que se presentarán en esta subsección. Posteriormente se anunciarán otros.

Trabajos Astronómicos en Sudamérica.

PROF. S. I. BAILEY, del Observatorio del Colegio de Harvard, Cambridge, Mass.

Mediciones Magnéticas Practicadas en la América del Sur por el Instituto Carnegie de Wáshington.

DR. L. A. BAUER, Director del Departamento de Magnetismo Terrestre de la Institución Carnegie de Wáshington, D. C.

Flujo Eléctrico.

SR. DON BAUTISTA LANGOITY, Ingeniero.

Algunos Fenómenos de Criptocroismo.

SRES. DON GUSTAVO MICHAUD Y DON J. FIDEL TRISTAN.

Catálogo Astrográfico de la Zona Comprendida entre los 17° y 23°.

SR. DON ISMAEL GAJARDO REYES, Subdirector del Observatorio y Jefe del Departamento Astrográfico de Santiago de Chile.

Noción de la Reforma de un Calendario Panamericano Decimal Perpetuo Tropical.

SR. DON RODOLFO AGUILAR BATRES, Coronel de Ingenieros y Estado Mayor del Ejército de Guatemala.

Martes, 28 de diciembre de 1915, a las 9.30 de la mañana.

Investigación de los Ejes del Círculo Meridiano de 190 del Observatorio Nacional Argentino de Córdoba.

SR. DON M. L. ZIMMER, del Observatorio Astronómico de la Nación Argentina, Córdoba.

Estabilidad del Nuevo Círculo Meridiano Repsold del Observatorio de Córdoba.

SR. DON A. ESTELLI GLANEY.

Algunas Indicaciones acerca del Movimiento Espiral en Nuestro Sistema Estelar.

SR. DON C. D. PERRINE, Director del Observatorio Astronómico de la Nación Argentina, Córdoba.

Triangulación Topográfica de la Margen Derecha de los Ríos Yaguarón y Yaguarón Chico y del Arroyo de la Mina.

SR. DON JULIO S. RELETTI.

Resoluciones Presentadas al Segundo Congreso Científico Panamericano.

TENIENTE CORONEL SILVESTRE MATO, Jefe del Servicio Geográfico Militar de la República del Uruguay.

Resoluciones Sobre Triangulaciones Geodésicas y Sobre Trabajos Catastrales.

SR. DON NICOLAS H. PIAGGIO.

Martes, 28 de diciembre de 1915, a las 2.30 de la tarde.

PRIMERA SESIÓN DE LA SUBSECCIÓN B.

Investigaciones sobre la Predicción de las Variaciones Barométricas.

P. SIMON SARASOLA, S. J., Director del Observatorio del Colegio Nuestra Señora de Montserrat de Cienfuegos, Cuba.

Génesis y Marcha de los Huracanes Antillanos.

SR. DON JOSÉ CARLOS MILLAS, Subdirector del Observatorio Nacional de Cuba.

Frecuencia de las Tormentas Mensuales en los Estados Unidos.

C. J. KULLMER, de la Universidad de Siracusa, Syracuse, Nueva York.

Las Tormentas de los Estados Unidos consideradas como Fenómenos Climatológicos.

PROF. R. DE C. WARD, de la Universidad de Harvard, Cambridge, Mass.

Las Tormentas.

WM. H. ALEXANDER, de la Oficina Meteorológica de los Estados Unidos, Cleveland, Ohio.

Medición de la Nieve: Problemas que presenta y manera de resolverlos.

PROF. J. E. CHURCH, de la Universidad de Nevada, Reno, Nev.

Miércoles, 29 de diciembre de 1915, a las 2.30 de la tarde.

SEGUNDA SESIÓN DE LA SUBSECCIÓN B.

Algunos Resultados de Observaciones Aerológicas.

PROF. W. R. BLAIR, de la Oficina Meteorológica de los Estados Unidos, Washington, D. C.

El Clima de Cuba.

P. MARIANO GUTIERREZ-LANZA, S. J., Sub-Director del Observatorio del Colegio de Belén de la Habana, Cuba.

El Ciclo Pleioniano de las Fluctuaciones Climatológicas.

DR. HENRY KARCTOWSKI, de la Biblioteca Pública de Nueva York, Ciudad de Nueva York.

Observaciones Meteorológicas Peruanas.

DR. C. F. BROOKS, de la Universidad de Yale, New Haven, Connecticut.

Influencias Meteorológicas de los Lagos.

E. R. MILLER, de la Oficina Meteorológica de los Estados Unidos, Madison, Wisconsin.

La Posición de la Meteorología entre las Ciencias.

C. F. VON HERRMAN, de la Oficina Meteorológica de los Estados Unidos, Atlanta, Georgia.

Miércoles, 29 de diciembre, a las 8.30 de la noche.

MATIONAL MUSEUM, CALLES 10 Y B, N. O.

Recepción ofrecida por la Junta de Administradores y por el Secretario del Instituto Smithsoniano a los miembros del Congreso y demás invitados.

Jueves, 30 de diciembre de 1915, a las 9.30 de la mañana.

TERCERA SESIÓN DE LA SUBSECCIÓN B.

Frecuencia, Cantidad y Modalidades de la Lluvia y del Granizo en Villa Colón (Montevideo) Período 1884–1914.

SR. DON LUIS MORANDI, Director del Instituto Nacional Físico-Climatológico de Montevideo, Uruguay.

El Río de la Plata.

SR. DON HAMLET BAZZANO, Director del Instituto Meteorológico Nacional de Montevideo, Uruguay.

Meteorología Agrícola.

PROF. J. WARREN SMITH, de la Oficina Meteorológica de los Estados Unidos, Columbus, Ohio.

Influenzia del Clima en la Recolección de las Cosechas y en el Cultivo de las Estancias.

J. F. VOORHEES, de la Oficina Meteorológica de los Estados Unidos, Knoxville, Tennessee.

El Clima de la Ciudad del Lago Salado.

A. H. THIESSEN, de la Oficina Meteorológica de los Estados Unidos, Salt Lake City, Utah.

Aspecto Económico de la Climatología.

EDWARD L. WELLS, de la Oficina Meteorológica de los Estados Unidos, Boise, Idaho.

Jueves, 30 de diciembre, de las 4.30 a las 7 de la noche.

EMBAJADA DE CHILE, CALLE 16 NÚM. 1013, N. O.

Recepción ofrecida por el Excmo. Sr. Don Eduardo Suárez Mujica, Presidente del Congreso y Embajador de Chile, en la Embajada de Chile.

Viernes, 31 de diciembre de 1915, a las 2.30 de la tarde.

CUARTA SESIÓN DE LA SUBSECCIÓN B.

Influencia de los Grandes Lagos sobre el Movimiento de las Altas y de las Bajas Superficies de Presión.

PROF. H. J. COX, de la Oficina Meteorológica de los Estados Unidos, Chicago, Illinois.

Influencia que sobre las Condiciones de la Temperatura de Nueva Orleans Ejerce la Desecación del Subsuelo.

DR. I. M. CLINE, de la Oficina Meteorológica de los Estados Unidos, Nueva Orleans, Luisiana.

Duración e Intensidad de las Lluvias Tropicales.

PROF. O. L. FASSIG, de la Oficina Meteorológica de los Estados Unidos, Baltimore, Maryland.

Fluctuaciones Climatológicas en los Tiempos Históricos.

P. ANTONIO GALAN, S. J., del Colegio Woodstock, Woodstock, Maryland.

Actividad Solar, Tormentas Ciclónicas y Cambios Climatológicos.

PROF. ELLSWORTH HUNTINGTON, de la Universidad de Yale, New Haven, Conn.

La Doctrina de Ferrel sobre las Calmas Polares y su Refutación por Recientes Observaciones.

PROF. W. H. HOBBS, de la Universidad de Michigan, Ann Arbor, Michigan.

Viernes, 31 de diciembre, a las 8.30 de la noche.

Función teatral ofrecida por la Delegación de los Estados Unidos de América a los Delegados latinoamericanos en el New National Theater, calle E, entrelas calles 13 y 14. (La taquilla del teatro ha reservado 200 boletos para los demás miembros del Congreso, que estarán a la venta en dicha taquilla hasta el martes 28 de diciembre.)

Sábado, enero 1° de 1916, a las 10.30 de la mañana.

MEMORIAL CONTINENTAL HALL, CALLES 17 Y B, N. O.

SESIÓN PLANA DEL CONGRESO.

(El programa detallado de la sesión se publicará en edición posterior.)

Sábado, enero 1°, de las 3 a las 6 de la tarde.

CLUB "COSMOS", CALLE B Y MADISON PLACE N. O.

Recepción ofrecida por el Presidente y los miembros de la Junta Directiva del Club "Cosmos" a los miembros del Congreso.

Sábado, enero 1° de 1916, a las 9 de la noche.

Recepción ofrecida por el Consejo Directivo de la Unión Panamericana a los miembros del Congreso y demás invitados, en la Unión Panamericana.

Lunes, 3 de enero de 1916, a las 9.30 de la mañana.

QUINTA SESIÓN DE LA SUBSECCIÓN B.

Introducción al Estudio de la Relación Helio-Meteorológica.

SRES. DON GERMAN BARBATO Y DON PEDRO ESQUERRE.

El Registrador Callendar de la Luz Solar.

PROF. A. E. DOUGLASS, de la Universidad de Arizona, Tucson, Arizona.

Medición de la Radiación Solar y Atmosférica.

PROF. H. H. KIMBALL, de la Oficina Meteorológica de los Estados Unidos, Washington, D. C.

Observaciones de la Electricidad Atmosférica practicadas abordo del "Carnegie."

DR. W. F. G. SWANN, del Departamento de Magnetismo Terrestre del Instituto Carnegie de Washington, D. C.

Las Heladas en los Estados Unidos.

WM. GARDNER REED, del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Washington, D. C.

Cellisca y Tormentas de Nieve en los Estados Unidos.

PROF. H. C. FRANKENFIELD, de la Oficina Meteorológica de los Estados Unidos, Washington, D. C.

Lunes, 3 de enero, a las 8 de la noche.

MEMORIAL CONTINENTAL HALL, CALLES 17 Y B, N. O.

La Sociadad Americana para el Progreso de las Ciencias celebrará una sesión especial en honor de los miembros del Congreso.

(El programa detallado de la sesión se publicará posteriormente.)

Martes, 4 de enero de 1916, a las 2.30 de la tarde.

SEXTA SESIÓN DE LA SUBSECCIÓN B.

Predicción del Tiempo favorable al aumnto de los Incendios de los Bosques.

E. A. BEALS, de la Oficina Meteorológica de los Estados Unidos, Portland, Oregon.

Relación entre la Altura y la Velocidad del Viento.

PROF. W. J. HUMPHREYS, de la Oficina Meteorológica de los Estados Unidos, Washington, D. C.

Previsión de las Nieblas en los Estados Unidos.

PROF. H. C. FRANKENFIELD, de la Oficina Meteorológica de los Estados Unidos, Washington, D. C.

El Servicio Fluvial de la Oficina Meteorológica.

PROF. A. J. HENRY, de la Oficina Meteorológica de los Estados Unidos, Washington, D. C.

Nociones Indispensables para la Predicción de las Alturas de los Ríos de Caudal Intermitente.

E. D. EMIGH, de la Oficina Meteorológica, Augusta, Georgia.

Las Previsiones de la Altura de los Ríos y de las Inundaciones en el Valle del Ohio, y de la Importancia que tiene para el Comercio y para la Conservación de la Vida y de la Propiedad.

C. DEVEREAUX.

Martes, 4 de enero, a las 9 de la noche.

CARNEGIE INSTITUTION, INSTITUTO CARNEGIE, CALLES 16 Y P, N. O.

Recepción ofrecida por los Administradores del Instituto Carnegie a los miembros del Congreso.

Miércoles, 5 de enero de 1916, a las 9.30 de la mañana.

SEPTIMA SESIÓN DE LA SUBSECCIÓN B.

Principales Bases Geofísicas de la Sismología Moderan.

DR. SANTIAGO I. BARBERENA, Director del Observatorio Nacional de la República de El Salvador.

Recolección de Datos Sismológicos en los Estados Unidos.

PROF. W. J. HUMPHREYS, de la Oficina Meteorológica de los Estados Unidos, Washington, D. C.

Meteorología Boliviana.

SR. DON CONSTANT LURQUIN, Director del Observatorio Meteorológico del Instituto Médico de Sucre, Bolivia.

Primeros Pasos de Venezuela en el Campo de la Meteorología.

SR. DR. LUIS UGUETO, Director del Observatorio Cajigal, Caracas, Venezuela.

Instituto Meteorológico Nacional (Uruguay) Organización General de los Servicios.

SR. DON HAMLET BAZZANO, Director del Instituto Meteorológico Nacional, Montevideo, Uruguay.

Colaboración de Honduras al Segundo Congreso Científico Panamericano—La Meteorología y la Sismología en Honduras.

SR. DR. LUIS LANDA, Director General de Instrucción Publica.

El Servicio Meteorológico de la República Argentina.

H. H. CLAYTON, de la Oficina Meteorológica Argentina, Buenos Aires.

Organización del Servicio Metorológico y Sismológico de los Estados Unidos.

PROF. C. F. MARVIN, Director de la Oficina Meteorológica de los Estados Unidos, Washington, D. C.

Viernes, 5 de enero, a las 2.30 de la tarde.

Maniobras militares en Fort Myer en honor de los miembros latinoamericanos del Congreso y demás invitados.

Jueves, 6 de enero de 1916, a las 10 de la mañana.

OCTAVA SESIÓN DE LA SUBSECCIÓN B.

Conferencia para tratar de la Organización de la Meteorología y Sismología en las naciones panamericanas, así como también de la meteorología aplicada y de su valor económico para las naciones que la sostienen.

Jueves, 6 de enero de 1916, a las 2.30 de la tarde.

Visita a Mount Vernon en honor de los miembros del Congreso procedentes de países latinoamericanos y demás invitados.

Jueves, 6 de enero de 1916, a las 8.30 de la noche.

El Presidente de los Estados Unidos de América les dirigirá la palabra a los miembros del Congreso.

Viernes, 7 de enero de 1916, a las 10 de la mañana.

SESIÓN DE CLAUSURA DE LA SECCIÓN SEGUNDA—ASTRONOMIA, METEOROLOGÍA Y SISMOLOGÍA.

(El programa de la sesión se publicará en edición posterior.)

Viernes, 7 de enero de 1916, a las 7 de la noche.

El Presidente de los Estados Unidos de América recibirá a los miembros del Congreso en la Casa Blanca.

Sábado, 8 de enero de 1916, a las 10 de la mañana.

MEMORIAL CONTINENTAL HALL, CALLES 17 Y D, N. O.

Clausura oficial del Congreso.

Sábado, 8 de enero de 1916.

UNIÓN PANAMERICANA.

Banquete ofrecido por el Ministro de Estado de los Estados Unidos y por la Delegación de los Estados Unidos a los congresistas latinoamericanos y demás invitados.



